

сайте Минприроды. Для систематизации данных о количестве, качестве вод и их использовании в пределах Республики Беларусь Минприроды совместно с Минздравом ведется государственный водный кадастр, данные которого ежегодно обновляются и размещаются на официальном сайте. Для улучшения экологического состояния поверхностных водных объектов, а также в целях активизации и стимулирования деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Минприроды ежегодно проводится конкурс на лучшее обустройство и содержание в надлежащем состоянии мест пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма [3].

22 марта является уникальной возможностью напомнить человечеству о чрезвычайной важности водных ресурсов для окружающей среды и развития общества. Практические усилия могут помочь углубить общественное понимание как проблем, так и решений в этой области [1].

Список использованных источников

1. minpriroda.gov.by// Статья «Всемирный день водных ресурсов» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by//news-ru/view/22-marta-v..> (дата обращения 03.03.2020).
2. calend. by // Всемирный день водных ресурсов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.calend.ru/holidays/0/0/450/by> (дата обращения 04.03.2020).
3. menzelvoda.ru // ВОДА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.menzelvoda.ru/doc/47.html> (дата обращения 04.03.2020)

УДК 502.131.1

Курило В. А.
Кафедра МТБиУР
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД» БЕЛАРУСИ

Аннотация. В статье раскрывается концепция «Экологический след», след и биоёмкость РБ

Ключевые слова: «Экологический след», устойчивое развитие.

ECOLOGICAL TRAIL BELARUS

Abstract. The article reveals the concept of “Ecological footprint”, footprint and bio-capacity of the Republic of Belarus

Keywords: “Ecological footprint”, sustainable development.

«Экологический след» — это мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать (определить) размеры прилегающей территории, необходимой для производства потребляемых нами ресурсов и хранение отходов, т.е. это новый количественный индикатор устойчивого развития, отражающий потребление человечеством ресурсом биосферы и позволяющий определить уровень техногенных нагрузок в условиях антропогенной деятельности человека [1]. Такая мера позволяет учесть влияние на окружающую среду человека, предприятия, организации, населенного пункта, страны и населения всей планеты. Она отражает расход экологических ресурсов для производства необходимых нам вещей, продуктов питания, энергии и т.д. [3]. В настоящее время на каждого жителя приходится 2,70 га продуктивной поверхности Земли.

Биологический потенциал — это возможность биосферы Земли производить возобновляемые ресурсы, который представляется также в гектарах. В настоящее время биологический потенциал на душу населения Земли составляет 1,78 гектаров.

Таким образом, что мы получаем. Экологический след — это ресурсы необходимые для удовлетворения наших потребностей, а биологический потенциал — это возможность удовлетворить эти потребности. Если мы вычтем из биологического потенциала экологический след (1,78–2,70), то узнаем насколько наше потребление ресурсов превосходит возможности планеты [2].

Термин «экологический след» был введен в 1992 году Уильямом Ризом. Учитываем ли мы при планировании и ведении хозяйства, что нам нужно не только сегодня собрать урожай, но и делать это в будущем? [5]

Наша планета богата и плодородна, она накопила свой природный капитал за миллионы лет. Каждый год природа дарит

нам новый урожай, и, если его разумно расходовать и брать у природы столько, сколько она может ежегодно возродить, ее дарами сможем пользоваться мы и все будущие поколения Земли. Можем ли мы так управлять развитием, чтобы удовлетворить наши потребности, и при этом не погубить природу? Такой путь был найден: правительствами и учеными многих стран мира была разработана Концепция устойчивого развития, главными задачами которой являются сохранение природы и обеспечение качества жизни людей.

Устойчивое развитие — это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [2].

Успешное развитие нашей страны невозможно без сбалансированного использования природных ресурсов, которые являются основой ее национальной безопасности и устойчивого развития. Именно поэтому в Беларуси все чаще говорят об экологизации экономики.

Экономика Беларуси активно интегрируется в мировое хозяйство, развивая экспорт и расширяя географию с трап-партнеров. Анализ трендов природоемкости мировой экономики и нашей страны с 2006 года покапывает наличие устойчивой тенденции к снижению техногенной нагрузки на единицу ВВП [1].

Вместе с тем оценка экологичности развития Беларуси на основе данных «экологического следа» покапывает, что в настоящее время страна потребляет больше ресурсов, чем способна восстановить природа.

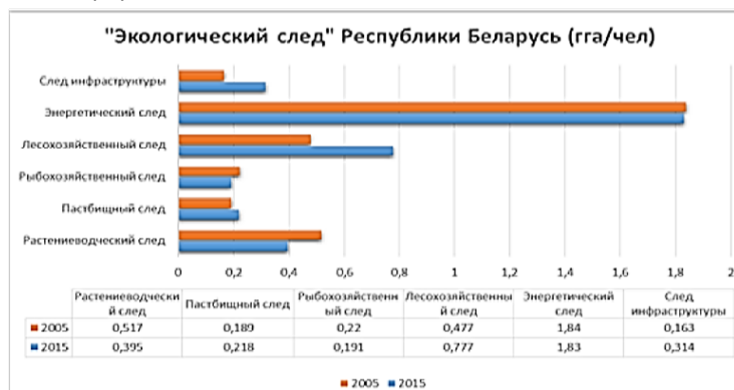


Рис. 1. Экологический след Республики Беларусь

«Экологический след» Беларуси сократился с 5,27 глобальных га на человека в 2000 году до 3,3 га в 2006 году, однако затем возрос до 3,99 глобальных га в 2012 году — рисунок.

Разница между ресурсопотреблением и способностью окружающей среды к самовосстановлению, несмотря на укрепление тенденции восстанавливать ресурсы в Беларуси, хоть и незначительно, но все же растет. То есть экологическая политика нашей страны за последние двадцать лет позволила не только сдерживать негативное воздействие хозяйственной деятельности на целостность экосистем, но и обеспечить улучшение экологической ситуации в стране, способствовала повышению эффективности использования возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов в интересах экономической) роста и улучшения условий жизни населения [4].

Вопросы экологической безопасности с каждым годом становятся все более актуальными, как в нашей стране, так и во всем мире. В понятие экологической безопасности входят не только сохранение многочисленности и разнообразия растительного и животного мира нашей планеты. Это и бережное отношение к полезным ископаемым, и забота о сохранении чистоты воздуха и водных ресурсов. При этом вопрос стоит не только о том, как будем жить мы, но и о том, что мы оставим после себя. Именно в этом плане и работает концепция «экологического следа».

Список использованных источников

1. Экологический след Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/18266/1/ehkologicheskii-sled-belarusi-pavlovskii-n.-v..pdf> — Дата доступа: 27.02.2020;
2. Цели устойчивого развития [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://scientifically.info/news/2014-03-10-2606> — Дата доступа: 27.02.2020;
3. По экологическому следу [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ggcb.s.gomel.by/templates/ggcb.s/images/ecology/4015.pdf> — Дата доступа: 27.02.2020;
4. Инфоурок [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belyelebedi.lt/index.php/ru/statji/97-ekologsled> — Дата доступа: 27.02.2020;
5. Scribd [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ru.scribd.com/doc/29216487/> — Дата доступа: 27.02.2020;